

Interface de contact du boîtier d'encastrement QS

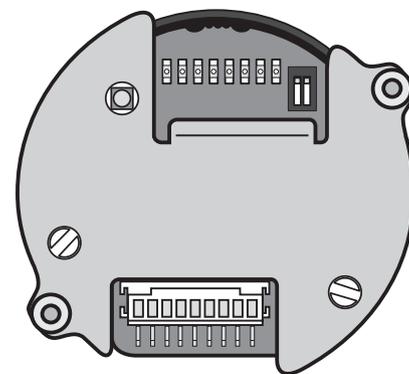
Le QSE-CI-WCI (WCI) est une interface de contrôle qui peut être utilisée avec les systèmes HomeWorks® QS, les systèmes Quantum®, et les applications autonomes du QS. Le WCI intègre un clavier à contacts secs dans un système de commande d'éclairage Lutron®. Le clavier à contacts secs doit être fourni par le client. Le WCI propose jusqu'à huit entrées à contacts secs (CCI). Les CCI acceptent des signaux maintenus ou momentanés. Les CCI peuvent être programmées à l'aide du logiciel de configuration des systèmes HomeWorks® QS et Quantum®. Pour les applications autonomes du QS, les CCI peuvent être programmées à l'aide du bouton, du commutateur DIP et des LED du WCI.

Caractéristiques

- Dispose de 8 entrées à contacts secs (CCI), maintenues ou momentanées.
- Fonctionne avec des contacts secs basse-tension SELV/PELV/NEC® de classe 2.
- L'CCI peut être configurée afin de simuler le fonctionnement d'un clavier Lutron® existant ou elle peut être personnalisée afin de répondre aux exigences spécifiques d'un projet.
- À installer dans le boîtier d'encastrement derrière un clavier à contacts secs (voir Montage).
- Fournit une interface à sens unique entre le système d'éclairage Lutron® et un clavier à contacts secs (non-inclus).
- Utilisation dans les systèmes HomeWorks® QS, les systèmes Quantum®, et les applications autonomes du QS.

Détails de programmation supplémentaires

- Dans les systèmes HomeWorks® QS et Quantum®, les 8 CCI peuvent être programmées individuellement à l'aide du logiciel de configuration adéquate.
- Pour les applications autonomes du QS, le commutateur DIP permet de choisir les options de commande des CCI :
 - Avec ou sans les commandes Lever/Baisser.
 - Avec toutes les CCI maintenues ou momentanées.
- Les LED fournissent des informations instantanément pendant la configuration et les diagnostics :
 - Confirmation pendant la programmation.



Représenté en taille réelle.

- Vérification des contacts fermés.
- Indication d'un mauvais câblage/fonctionnement des liaisons.
- Le bouton de programmation permet de programmer et de restaurer les réglages d'usine facilement.

Fonctionnement des systèmes autonomes du QS

- GRAFIK Eye® QS (QSGRx-)
 - Les entrées activent les scènes.
 - Zones de commutation entre un préréglage et la désactivation.
 - Ne peut pas être utilisé comme commande de partition.
- Energi Savr Node™ (QSN- ou QSNE-)
 - Les entrées activent les scènes.
 - Zones de commutation entre un préréglage et la désactivation.
 - Ne peut pas être utilisé comme commande de partition.
- Module moteur (QSE-CI-4M)
 - Traitement de fenêtre Ouvrir/Arrêter/Fermer.
 - Traitements de fenêtres attribués par commutation entre Ouvrir et Fermer.
- Interface à contacts secs (QSE-IO)
- Sivoia® QS
 - Traitement de fenêtre Ouvrir/Préréglage/Fermer.
 - Permet les traitements de fenêtre vénitiens.
 - Permet 6 préréglages par défaut (4 préréglages lors de l'activation Lever/Baisser).

Nom de travail :	Numéros de modèle :
Numéro de travail :	

Caractéristiques

Exigences réglementaires

- Marqué CE
- Conforme aux normes IEC applicables (60669-2-1; 50428:2005)
- Veuillez contacter Lutron si le référencement UL est requis.

Alimentation d'entrée

- Tension de fonctionnement : 24–36 V $\overline{=}$ 20 mA
- Le câblage basse-tension SELV/PELV/NEC® de classe 2 fournit l'alimentation, dérivée du QS Link. Consomme une Unité de Courant Électrique (PDU).

Types d'entrées à contacts secs

- Le QSE-CI-WCI (WCI) est compatible avec les entrées à contacts secs (CCI) maintenues ou momentanées.
- Le clavier à contacts secs doit avoir une caractéristique nominale basse-tension de contacts secs.
- Les CCI doivent avoir une tension de saturation à l'état passant inférieure à 1 V à 1 mA et un courant de fuite à l'état bloqué inférieur à 100 μ A. Contactez le fabricant du clavier à contacts secs pour plus d'informations.
- L'impulsion du signal pour l'CCI doit être supérieure à 40 ms. Contactez le fabricant du clavier à contacts secs pour plus d'informations.
- Le WCI n'est pas conçu ni homologué pour fonctionner avec des commutateurs de tension du secteur. Son utilisation avec un commutateur de tension du secteur provoquera une panne prématurée.

Environnement

- Température ambiante de fonctionnement : 0 °C to 40 °C.
- Humidité relative inférieure à 90 %, sans condensation.
- Utilisation à l'intérieur uniquement.

Bornes

- Accepte jusqu'à deux câbles de 1,0 mm² (18 AWG), une paire de câbles torsadés et blindés de 0,5 mm² (22 AWG) et un câble de 4,0 mm² (12 AWG).

Montage

- Il est recommandé de l'installer dans le boîtier d'encastrement derrière un clavier à contacts secs.
- Lors de l'installation du WCI, Lutron recommande d'utiliser un boîtier d'encastrement de 60 mm de profondeur par 60 mm de large. Remarque : Certaines applications peuvent exiger un boîtier d'encastrement plus profond.
- Si un montage alternatif est nécessaire, ne pas prolonger le faisceau de câblage de plus de 45 m.

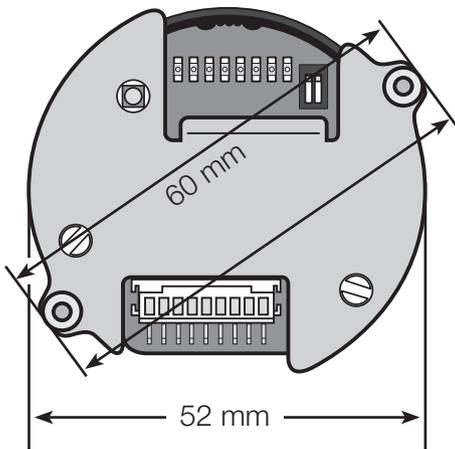
Limites du QS Link

- Veuillez consulter les spécifications du système pour plus d'informations sur votre application.

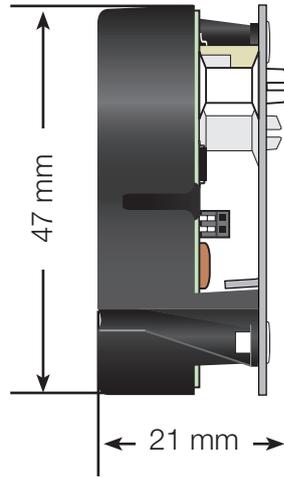
Nom de travail :	Numéros de modèle :
Numéro de travail :	

Dimensions mécaniques

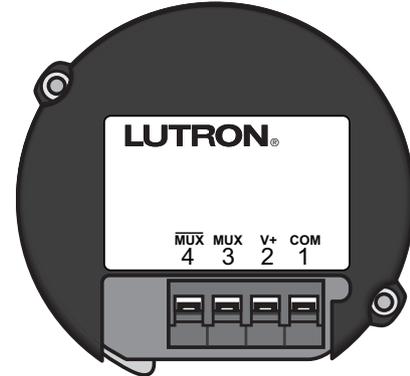
Vue frontale



Vue latérale



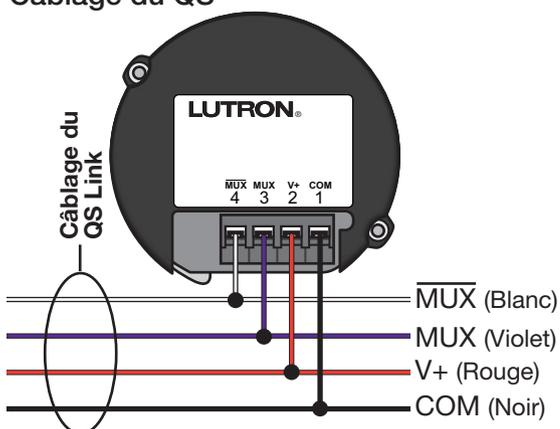
Vue arrière



Nom de travail :	Numéros de modèle :
Numéro de travail :	

Câblage

Câblage du QS



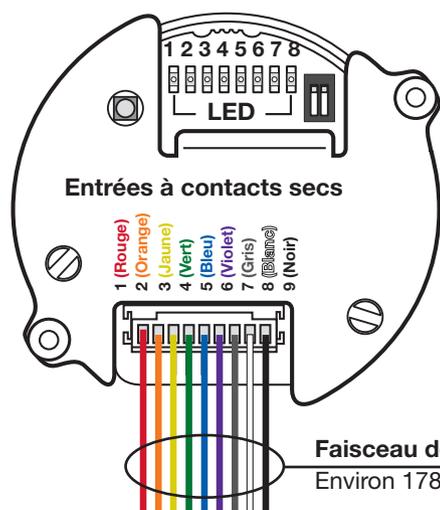
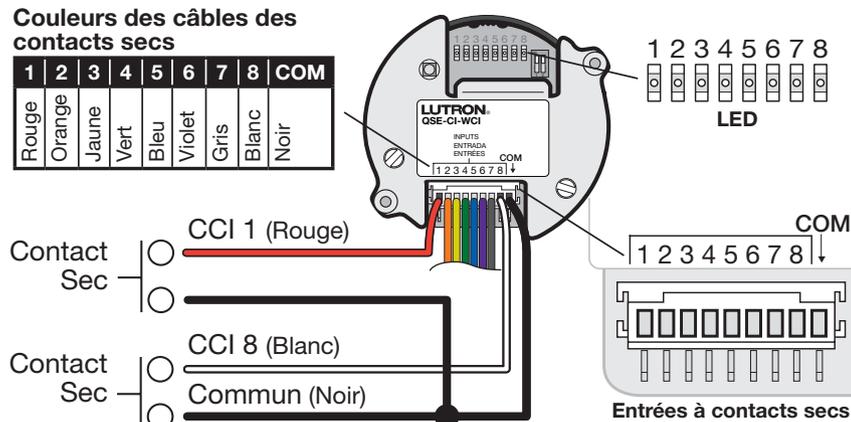
Câblage des contacts secs

- Connectez les contacts secs aux entrées à contacts secs (CCI) et au commun à l'aide du faisceau de câbles fournis.
- Assurez-vous de son bon fonctionnement et sécurisez tous les câbles des CCI non-utilisés ensemble et placez-les loin du reste du circuit.

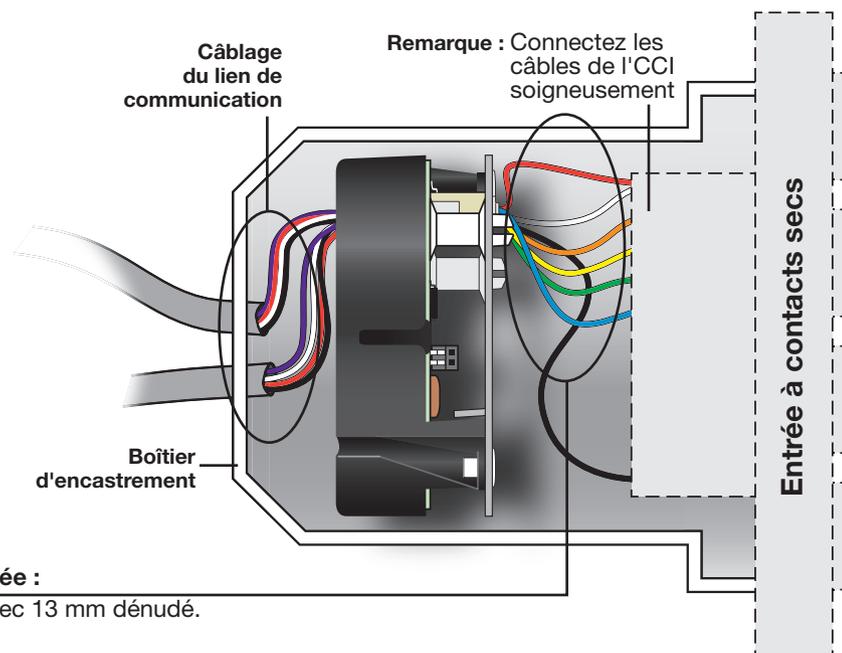
Remarque : Tous les contacts secs doivent partager le commun fourni. (Noir)

Couleurs des câbles des contacts secs

1	2	3	4	5	6	7	8	COM
Rouge	Orange	Jaune	Vert	Bleu	Violet	Gris	Blanc	Noir



Faisceau de câbles d'entrée :
Environ 178 mm de long avec 13 mm dénudé.



LUTRON® PROPOSITION DE CARACTÉRISTIQUES

Nom de travail :	Numéros de modèle :
Numéro de travail :	